

Váš dopis značky:  
Ze dne: 10.7.2018

Naše č. j.: KHSJC 19343/2018/EPID.CB  
Spisová značka: S-KHSJC 19343/2018

Vyřizuje: Matoušková, Mgr.Litvanová, Spitzenbergerová  
Tel. číslo: 387 712 211

MAURING spol. s r.o.  
Plavská 2166/3  
370 01 České Budějovice

Datum: 9.10.2018

**Závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví k projektové dokumentaci pro stavební řízení na akci "Přístavba a rekonstrukce pavilonu CH, Centrální operační sály – Nemocnice České Budějovice"**

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích (dále jen „KHS Jč. kraje“), jako dotčený orgán státní správy, podle § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“) ve spojení s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů, vydává po přezkoumání předloženého záměru z hlediska předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví toto

**z á v a z n é   s t a n o v i s k o :**

s projektovou dokumentací pro stavební řízení na akci **“Přístavba a rekonstrukce pavilonu CH, Centrální operační sály – Nemocnice České Budějovice”**, předloženou orgánu ochrany veřejného zdraví dne 11.7.2018 a doplněnou dne 3.8.2018, 17.8.2018 a 20.9.2018 žadatelem Nemocnice České Budějovice a.s., B. Němcové 584/54, České Budějovice, zastoupeným na základě plné moci ze dne 14.5.2018 zmocněncem MAURING spol. s r.o., se sídlem Plavská 2166/3, České Budějovice (dále jen „žadatel“)

**s e   s o u h l a s í .**

**Souhlas je vázán na splnění těchto podmínek:**

1. V průběhu výstavby nutno plně respektovat závěry akustického posudku ze dne 26.07.2018, č. zakázky 18013225, výtisk č. 1 a provést navržená technická opatření (neprůzvučnost dělicích konstrukcí, pružné uložení zdrojů hluku ve všech technických prostorech a strojovnách, atd.).
2. KHS Jč. kraje požaduje v rámci zkušebního provozu přímým měřením akreditovanou laboratoří prokázat, že hluk šířící se z technických zdrojů souvisejících s provozem areálu nemocnice nepřekračuje po realizaci záměru přístavby a rekonstrukce pavilonu CH, Centrální operační sály hygienické limity stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro jednotlivé chráněné prostory vnitřní a venkovní, definované § 30, odst. 3, zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro dobu denní i noční.  
Měřením nutno postihnout souběh veškerých zdrojů hluku souvisejících s provozem Nemocnice České Budějovice a.s. jako celku – tedy situaci souběžného provozu zdrojů hluku stávajících i nově instalovaných. V případě překročení hygienických limitů nutno navrhnout a realizovat dodatečná protihluková opatření.  
Termín: do vydání závazného stanoviska k užívání stavby
3. Před uvedením stavby do provozu budou předloženy doklady o zdravotní nezávadnosti výrobků přicházejících do styku s pitnou vodou.
4. Před uvedením stavby do provozu bude předložen kontrolní rozbor vzorku pitné vody v rozsahu kráceného rozboru, který doloží, že jsou splněny požadavky na jakost pitné vody pro veřejné zásobování.
5. KHS Jč. kraje požaduje k ověření účinnosti větrání operačních sálů předložit v rámci zkušebního provozu výsledky měření a hodnocení koncentrace chem. škodlivin – inhalačních anestetik -

v pracovním ovzduší při práci lékaře anesteziologa a anesteziologické sestry, které splňují limitní hodnoty - podle § 7 zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 9, příloha č. 2 k NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozd. předpisů.

Termín: do vydání závazného stanoviska k užívání stavby

6. KHS Jč. kraje požaduje k ověření účinnosti větrání trvalých pracovišť centrální sterilizace předložit v rámci zkušebního provozu výsledky měření mikroklimatických podmínek pro daný typ práce, které splňují limitní hodnoty - podle § 2 zák. č. 309/2006 Sb. ve spojení s § 3 - 4 a § 41 - 42 NV č. 361/2007 Sb., ve znění pozd. předpisů.

Termín: do vydání závazného stanoviska k užívání stavby

7. Pracoviště s lasery musí splňovat požadavky na minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnance při práci s neionizujícím zářením - dle § 2 zák. č. 309/2006 Sb. ve spojení s § 6 - 9 NV č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, vše ve znění pozd. předpisů.

Termín: do zahájení zkušebního provozu

8. KHS Jč. kraje požaduje v rámci zkušebního provozu na vybraných operačních sálech (OS-4, OS-9, OS-10, OS-11, OS-14 a OS-16) měřením prokázat dodržení přípustných mikroklimatických podmínek daných vyhláškou vyhl. MZ ČR č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb - dle § 13 zák.č. 258/2000 Sb., v platném znění

Termín: do vydání závazného stanoviska k užívání stavby

### **Odůvodnění:**

Žadatel podal KHS Jč. kraje dne 11.7.2018 žádost o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci pro stavební řízení ke shora uvedené akci. Projektová dokumentace je přílohou žádosti.

**Předložený projekt zpracoval:** AGP NOVA spol. s r.o., Tř. 28. října 17, 370 01 České Budějovice, IČ: 145 00 493, číslo zakázky: 23/2017, předloženo paré č.5, doplněno dne 3.8.2018 o Protokol o zkoušce č. L183.A/18013225 (měření a výpočet hladiny hluku), výtisk č. 2, včetně akustického posudku, ze dne 26.07.2018, č. zakázky 18013225, výtisk č. 1 a dne 17.8.2018 o Světelně-technický návrh. Dne 20.9.2018 byla doplněna aktuální průvodní zpráva, kde jsou řešena protihluková opatření navržená výše citovaným akustickým posudkem. Jedná se zejména o tato protihluková opatření - řízené větrání lůžkových pokojů, ordinací a vyšetřoven s nadlimitními hodnotami hluku, dodržení neprůzvučnosti dělicích konstrukcí dle ČSN 730532, pružné uložení zdrojů hluku ve všech technických prostorech a strojovnách, atd.

**Místo stavby:** areál nemocnice, pavilony CH a CH1 + prostor nad příjezdem sanitek, pozemky parc.č. 1246, 1247/8, 1247/1, 1247/19, 1247/18, 1247/22, 1248, 1267, 1245/1, k.ú. České Budějovice 7.

Předložená projektová dokumentace (PD) pro stavební řízení řeší přístavbu a rekonstrukci pavilonů CH a CH1 v horním areálu Nemocnice České Budějovice, včetně nástavby nad prostorem příjezdu sanitek. Účelem stavby je rozšíření stávajícího zdravotnického provozu o nové centrální operační sály se zázemím, lůžkové stanice, oddělení JIP, ambulance, nově se zřizuje centrální sterilizace, rozšiřuje se sanitární zařízení pro personál a další. Dojde k vytvoření provozního monobloku mezi ulicí L.B. Schneidera (sever), pavilonem Z (jih), pavilonem A (východ) a pavilonem D (západ). Hlavní vstup do pavilonu bude pro veřejnost a pacienty uvnitř areálu ze stávajícího nemocničního parku, tím se posílí i využití vstupního terminálu nemocnice a nového parkoviště pro veřejnost před terminálem. Příjezd sanitek z jižní strany zůstává zachován, mění se hlavní příjezdová jednosměrná komunikace, která je nově navržena s vjezdem ze Schneiderovy ulice.

Předpokládá se výstavba ve 2 etapách. První etapa výstavby zahrnuje novostavbu (7 podlaží) nad příjezdem sanitek, která částečně zasáhne do stávajícího pavilonu. V rámci druhé etapy se postaví zbývající část.

### **Stavba je členěna na tyto objekty:**

**SO 01** – novostavba (7 podlaží) nad stávajícím příjezdem sanitek, který zůstane zachován, přístavba přízemního objektu s recepcí a veřejného schodiště s výtahy z 1.NP do 6.NP, stavební úpravy přilehlé části stávajícího pavilonu CH (jižní křídlo 4 podlaží), nástavba tohoto pavilonu o 3 podlaží, postupné začlenění dočasné chodby mezi pavilony Z a CH do novostavby nad příjezdem sanitek

**SO 02** – přístavba evakuačního výtahu z 1.PP do 6.NP + související instalační jádro a chodba před výtahem, která se nastaví nad objekt stávající spojovací chodby, stavební úpravy stávajícího výtahu z 1.NP

až do 3.NP, který se prodlouží do 5.NP, stavební úpravy stávajícího objektu spojovací chodby mezi pavilony Dětské a CH (1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP)

**SO 03** – přeložky a přípojky inženýrských sítí - mimo jiné přeložky vodovodu č.11 a č.12

**SO 04** – komunikace – oprava asfaltových ploch na příjezdu pro sanity, nová jednosměrná komunikace pro příjezd sanitek ze Schneiderovy ulice, nové chodníky, příjezdová rampa k pavilonu infekce, stavební úpravy odjezdové rampy v místě stávajícího vstupu do pavilonu CH

**SO 05** – sadové úpravy nemocničního parku na jižní straně pavilonu CH

**SO 06** – veřejné osvětlení

**SO 07** – stavební úpravy stávajícího objektu CH – přístavba ve stávajícím atriu v úrovni 1.PP a 1.NP, přístavba v atriu ve 2.NP, 3.NP a 4.NP – chodba, přístavba ve stávajícím atriu, na jižní straně atria – z 1.NP do 6.NP (instalační jádro), nástavba 2 podlaží nad dlouhým východním křídlem pavilonu CH, nástavba v úrovni 2.NP nad stávajícím ARO v 1.NP mezi severním a jižním křídlem stávajícího pavilonu CH, přístavba instalačního jádra VZT a západní straně stávajícího pavilonu CH, nástavba nad střešní částí stávajícího pavilonu CH na severní straně, vybourá se stávající strojovna VZT a na jejím místě se provede nástavba v úrovni 4.NP pro administrativu, přístavba severního únikového schodiště, přístavba ve 2.NP na severní straně pro umístění septického OS

**SO 08** – nástavba 3 podlaží (2.NP, 3.NP, 4.NP) nad stávajícím pavilonem CH1, přístavba personálního schodiště s výtahem na severní straně pavilonu s MR z 1.PP až do 4.NP, přístavba nadzemní spojovací chodby.

Objekt má 7 nadzemních a 1 podzemní podlaží. Podlaží jsou komunikačně propojena schodišti a výtahy.

Dispoziční (viz výkresová část) a provozní řešení:

### **1. PP (Centrální sanitární zařízení pro zaměstnance, sklady, technické místnosti)**

- sanitární zařízení pro zaměstnance (šatny, umývárny, sprchy, WC), lékařské pokoje 6x, sklady 21x, úklid.místnosti 2x, denní místnost, archiv, zasedací místnost, stávající místnost pro zemřelé, ordinace/prostory pro léčbu (stávající hyperbarická komora)
- strojovna VZT pro stávající ARO, kompresorovna, strojovny, elektrorozvodny, místnosti pro UPS a další technické místnosti; výtah stávající osobní, stávající osobo/nákladní, osobo/nákladní evakuační, 3x osobo/nákladní lůžkový evakuační, 2x osobo/nákladní zásobovací čistý, 3x osobo/nákladní zásobovací nečistý, schodiště

*Centrální sanitární zařízení pro zaměstnance má kapacitu 811 šatních míst (každý pracovník má 1/2 skříňky na civilní oděv a společná policová skříň na čisté pracovní oděvy). Práce je vykonávána v nepřetržitém provozu ve 3 směnách (max. 270 osob/1 směnu). Navýšení počtu zaměstnanců po všech přesumech a stav. úpravách je v novém pavilonu celkově pouze o 12 osob. PD garantuje dostatečnou kapacitu sanitárních zařízení pro zaměstnance včetně rezervy.*

*Lahvové zdroje O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> jsou umístěny v samostatných odvětraných místnostech. Kompresorová jednotka o 3 ks kompresorů (v protihlukovém krytu) je řízena automaticky, bez trvalé obsluhy, pouze s občasnou kontrolou pověřeným pracovníkem.*

### **1. NP (Ambulance, Záčrakové sály, Radiologie)**

- vedlejší vstup ze Schneiderovy ulice s recepcí; stávající **ARO** (14 lůžek, záčrakový sál, nově rozšířená lůžková umývárna a další zázemí), stávající **Magnetická rezonance**, **3x stávající ambulance Neurochirurgie**, **2x stávající ambulance kontrolní**, 2 popisovny Radiologie, sklad vozíků, nově **2x ambulance rezerva Traumatologie a Neurochirurgie**, **4x ambulance Traumatologie + sádrovna**, 4x čekárna, *pro pacienty*: WC/M (2 pisoáry, 3 kabiny), WC/Ž (5 kabin), 2x bezbariérové WC;
- nový hlavní vstup se vstupní halou, recepcí s kartotékou a WC pro pracovníci recepce, sklad vozíků; **urgentní příjem** ze sanitek RZP; **5x ambulance Ortopedie**, z toho 1 „septická“ s využitím i pro traumatologii, sklad, čekárna, *pro pacienty*: WC/M (pisoár, kabina), 2 WC/Ž, 1 WC ZTP; **2x ambulance Plastické chirurgie** (v jedné je pracoviště primáře), sklad, čekárna
- **2x záčrakový sál** intenzivní medicíny navazující na urgentní příjem (v každém je vyčleněn prostor sádrovny), umývárna personálu před záčrkem, 2x přípravná pacientů, **observační hala** 5 lůžek s pracovištěm sestry, bezbariérové WC (se sprchou) pro pacienty, lůžková umývárna Traumatologie, sklad

- **Radiologie:**
  - stávající RTG 1 (RTG, 2 boxy, WC, sprcha, umyvadlo, ovladovna RTG, přípravná, sklad, čekárna) a stávající RTG 2 (RTG, 2 boxy, ovladovna RTG, laborant RTG, čekárna)
  - nové RTG 3, 2 bezbariérové boxy, ovladovna RTG, přípravná, sklad, čekárna
  - 2x CT, u každého CT - 2 boxy, ovladovna, popisovna; společná přípravná-sklad CT, čekárna CT
  - Angiografie, sklad-příprava koncentrač.roztoků, čekárna pacientů z lůžk.stanic, přípravná pacientů, technická místnost, ovladovna, popisovna+ARO místnost, pro personál: šatna/filtr muži, šatna/filtr ženy, 2x WC se společnou předsíní, denní místnost; úklid; *pro pacienty*: 1 bezbar. WC.
- sklad odpadu, 5x medipliny, místnosti technického zázemí, výtahy, schodiště
- *sanitární a pomocná zařízení pro personál*: 2x WC (pro CT), 2x WC (pro RTG), 2x WC (pro Ortopedii a Plast.chirurgii), 3x WC (pro Traumatologii), 1x WC (pro Neurochirurgiei), 1 sprcha, 4x denní místnost, 3x úklidová místnost; Angiografie – viz. výše
- *Nová centrální recepce bude sloužit pro všechny ambulance (pouze ambulance ORL v 5. NP a očního odd. v 6. NP mají samostatné recepce včetně zázemí pro personál). Obě MR a vyšetřovna UZ budou ve stávajících prostorách v části pavilonu „CH1“, 2 RTG pracoviště zůstanou v nerekonstruovaných prostorách. V 1. NP celkem 2 MR, 3 sciagrafické přístroje (RTG), 2 počítačové tomografy (CT), 1 angiografie (AG) a 1 vyšetřovna ultrazvuku (UZ).*

## 2. NP (Operační sály, Neurochirurgie lůžková stanice a JIP )

- **Lůžková stanice** (32 lůžek): 13 pokojů pro pacienty s WC, umyvadlem a sprchou (9 třílůžkových pokojů, 1 dvoulůžkový, 3 jednolůžkové bezbariérové), 2 vyšetřovny, sesterna, pracovna lékařů, jídelna s kuchyňkou, lůžková umývárna, čistící místnost, 2 sklady, odpad/špinavé prádlo (na chodbě); *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, 1 WC/M, 1 WC/Ž, 1 sprcha, úklidová místnost
- pro veřejnost: WC/M bezbariérové, WC/Ž bezbariérové
- **JIP stanice** (16 lůžek): pracovna, služebna s WC, umyvadlem a sprchou
- JIP čistá: vstupní filtr, služebna s WC, umyvadlem a sprchou, vyšetřovna, popisovna, JIP hala 6 lůžek se stanovištěm sester, 2x JIP box izolace s WC, umyvadlem a sprchou, kuchyňka pro pacienty, 2x bezbariérové WC pacienti s umyvadlem a sprchou, 2 sklady; *sanitární zařízení pro zaměstnance*: 1 WC/M, 1 WC/Ž, 1 sprcha
- JIP nečistá: vstupní filtr, vyšetřovna, popisovna, JIP hala 6 lůžek se stanovištěm sester, 2x JIP box izolace s WC, umyvadlem a sprchou, kuchyňka pro pacienty, 2x bezbariérové WC pacienti s umyvadlem a sprchou, 2 sklady; *sanitární zařízení pro zaměstnance*: 1 WC/M, 1 WC/Ž, 1 sprcha
- společná část pro obě JIP: filtr/lůžková umývárna, čistící místnost, přípravná léků, odpad/špinavé prádlo, sklad JIP; *pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, úklidová komora
- **Administrativa neurochirurgie**: primář-kancelář (s WC, umyvadlem, sprchou), sekretariát, zasedací místnost, kuchyňka
- služebna s WC, předsíní s umyvadlem a sprchou, 2x služebna sanitáři s WC, předsíní s umyvadlem a sprchou, *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: WC/M (kabina, pisoár), WC/Ž (2 kabiny), úklidová komora
- **Operační sály (10 OS):**
- 10 operačních sálů (OS-1 Dětské, OS-2 ORL, OS-3 Urgentní, OS-4 Traumatologie, OS-5 Traumatologie, OS-6 Gynekologie/Urologie, Stomatochirurgie, OS-7 Gynekologie, OS-8 Urologie, OS-9 Urologie, OS-10 Septický)
- 4x umývárna společná vždy pro 2 OS, 1 umývárna pro OS-1 Dětský a 1 pro OS-10 Septický, sádrovna u OS-3 Urgent, 9x příruční sklad, 3x sklad operačních desek, 10x „uspávání pacientů“, 6x „probouzení pacientů“
- 6x hygienická smýčka personál (3xM/3xŽ) – vždy šatna nečistá, umývárna, WC, sprchy, šatna čistá (celkem pro ženy 10 umyvadel, 2 umývače obuvi, 7 kabin WC, 4 sprchy; pro muže 9 umyvadel, 2 umývače obuvi, 4 kabiny WC, 2 pisoáry, 3 sprchy),
- filtr stávající, 5x filtr překlad pacientů, filtr pacienti z ARO, filtr zásobování, 4x prostor pro dočasné umístění lůžek, 2x sklad velký sterilní, sklad sterilní (šití,muškování), 2x sklad/konsignace, sklad, sklad ARO roztoky a léky, 3x odpad/špinavé prádlo, 3x kancelář, 1x kancelář/pracovna ARO, 2x

pracovna lékařů, ARO kancelář, popisovna, pracovna anesteziologa, jídelna pro personál OS; *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: WC/M (kabina, pisoár), WC/Ž (2 kabiny), 6x denní místnost, 3x úklid. místnost pro OS

- **Dospávací pokoje** (22 lůžek): pokoj s 15 lůžky (4 umyvadla, dřez) se stanovištěm sester a 1 WC pacienti bezbariérové, pokoj s 3 lůžky (2 umyvadla, dřez) se stanovištěm sester, 4x dospávací pokoj/izolace (umyvadlo), 1 WC pacienti bezbariérové; společná čistící místnost, *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, 1 WC, úklidová komora
- *Septický operační sál má vlastní hyg.smyčku i zázemí.*

### 3. NP (Operační sály, Magnetická rezonance, Traumatologie lůžkové stanice a JIP)

- **Lůžková stanice 1** (32 lůžek): 13 pokojů pro pacienty s WC, umyvadlem a sprchou (9 třílůžkových pokojů, 1 dvoulůžkový, 3 jednolůžkové bezbariérové), 2 vyšetřovny, sesterna, pracovna lékařů, jídelna s kuchyňkou, lůžková umývárna, čistící místnost, *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, 2x WC, 1 sprcha, úklidová komora
- **Lůžková stanice 2** (33 lůžek): 13 pokojů pro pacienty s WC, umyvadlem a sprchou (9 třílůžkových pokojů, 2 dvoulůžkové bezbariérové, 2 jednolůžkové), 2 vyšetřovny, sesterna, pracovna lékařů, jídelna s kuchyňkou, lůžková umývárna, čistící místnost, sklad, *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, 1 WC (pisoár, kabina), 1 WC (kabina), 1 sprcha, úklidová komora
- společná část pro obě lůžk.stanice: 3 sklady, odpad/špinavé prádlo
- pro veřejnost: WC/M bezbariérové, WC/Ž bezbariérové
- **Administrativa**: primář ortopedie/kancelář (s WC, umyvadlem, sprchou), sekretariát, zasedací místnost, kuchyňka (dřez),
- 2x služebna sanitáři s WC, předsíní s umyvadlem a sprchou, 2x služebna s WC, umyvadlem a sprchou; *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: WC/M (kabina, pisoár), WC/Ž (2 kabiny), úklidová komora
- **JIP traumatologicko-ortopedická** (14 lůžek): vstupní filtr, JIP hala 10 lůžek se stanovištěm sester, 2x JIP box izolace s vlastním WC, umyvadlem a sprchou, 2x JIP box izolace (umyvadlo) se společnou předsíní WC, bezbariérovým WC, umyvadlem a sprchou, přípravná léků, sklad léků, vyšetřovna, služebna JIP s filtrem a WC, sprchou a umyvadlem), lůžková umývárna, 2x bezbariérové WC pacienti s umyvadlem a sprchou, čistící místnost, kuchyňka pro pacienty, sklad, odpad/špinavé prádlo; *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, 1 WC/M, 1 WC/Ž, úklidová komora
- **Magnetická rezonance**: čekárna pro pacienty z lůžk.stanic + čekárna ležících pacientů (3 lůžka, prostor za zástěnou), 1 WC pacienti bezbariérové, 2 průchozí boxy, filtr před MR, magnetická rezonance, ovladovna, přípravná MR, technická místnost MR-chlazení; *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, 1 WC, úklidová komora
- **Operační sály (6 OS)**:
- 6 operačních sálů (OS-11 Ortopedie, OS-12 Ortopedie/endoprotézy, OS-13 Artroskopie/ortopedie a traumatologie, OS-14 Plastik, OS-15 Neurochirurgie a oční, OS-16 Neurochirurgie), 3x umývárna společná vždy pro 2 OS, sádrovna u OS Ortopedie, 5x příruční sklad, 6x „uspávání pacientů“, 3x „probouzení pacientů“ – společné vždy pro 2 OS
- 2x hygienická smyčka personál (1xM/1xŽ): ženy - šatna nečistá, umývárna (4 umyvadla, umývač obuvi), 4 kabiny WC, 2 sprchy, šatna čistá; muži - šatna nečistá, umývárna (2 umyvadla, umývač obuvi), 2 kabiny WC, 1 pisoár, 1 sprcha, šatna čistá
- filtr překlad pacientů, filtr nečisté nástroje (ke sterilizaci), sklad operačních desek, odpad/špinavé prádlo, sklad (ARO, roztoky a léčiva), sklad chlazený, sklad, sklad ostatní zdravotnický materiál, 2x sklad sterilního zdrav.materiálu, sklad sterilní-speciál.konsignace, sklad nástrojů (u OS-15), kancelář ARO, 4x pracovna; *pomocná zařízení pro zaměstnance*: 2x denní místnost, 1x denní místnost instrumentárek, úklidová místnost
- prostor pro dočasné umístění postelí, jídelna personálu, *sanitární zařízení pro zaměstnance*: WC/M (kabina, pisoár), WC/Ž (2 kabiny)
- **Dospávací pokoj** 13 lůžek se stanovištěm sester, čistící místnost, 1 WC pacienti bezbariérové, *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, 1 WC, úklidová místnost

- *Magnetická rezonance je primárně určená pro hospitalizované pacienty NČB s možností propojení s OS přes filtr (využití pro potřeby neurochirurgických operací, z hlediska VZT – MR považována za čistý provoz). U OS je k dispozici chlazený sklad s vlastní klimatizací, ve kterém budou 2 vysoké mrazáky na -80°C (ukládání kostních štěpů Ortopedie a části lebečních kostí Neurochirurgie).*

#### 4. NP (Centrální sterilizace, Ortopedie lůžkové stanice)

- **Lůžková stanice 1** (32 lůžek): 13 pokojů pro pacienty s WC, umyvadlem a sprchou (9 třílůžkových pokojů, 1 dvoulůžkový, 3 jednolůžkové bezbariérové), 2 vyšetřovny, sesterna, pracovní lékařů, jídelna s kuchyňkou, lůžková umývárna, čistící místnost, *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, 2x WC, 1 sprcha, úklidová komora
- **Lůžková stanice 2** (33 lůžek): 13 pokojů pro pacienty s WC, umyvadlem a sprchou (9 třílůžkových pokojů, 2 dvoulůžkové bezbariérové, 2 jednolůžkové), 2 vyšetřovny, sesterna, pracovní lékařů, jídelna s kuchyňkou, lůžková umývárna, čistící místnost, sklad, *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, 1 WC (pisoár, kabina), 1 WC (kabina), 1 sprcha, úklidová komora
- pro obě lůžk.stanice společné: 3 sklady, odpad/špinavé prádlo
- pro veřejnost: WC/M bezbariérové, WC/Ž bezbariérové
- **Administrativa**: primář/kancelář (s WC, umyvadlem, sprchou), zasedací místnost, kuchyňka, sekretariát
- 2x služebna sanitářů s WC, předsíní s umyvadlem a sprchou, 2x služebna s WC, umyvadlem a sprchou; *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: WC/M (kabina, pisoár), WC/Ž (2 kabiny), úklidová místnost
- **Centrální sterilizace**: sklad nečistých obalů před odvozem, strojovna VZT, zásobovací chodba, místnost „zdrav.materiál v nečistých obalech“, příjem nečistých nástrojů, prokládací myčka vozíků, předmytí nečistých nástrojů (2 dřezy), manipulační prostor před mycí linkou (umyvadlo, 2 dvojdrězy), mycí linka, předmytí endoskopů, 2 myčky endoskopů, prokládací okno obaly, příjem zdravotnického materiálu (umyvadlo), sterilizace-třídírna umytých nástrojů (umyvadlo, sterilizační linka), třídírna steril.nástrojů (umyvadlo), 2 x čistý sklad zdravotnického materiálu (v jednom umyvadlo), mytí vozíků, výdej sterilních nástrojů a materiálu, kancelář  
*sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: v nečisté části - denní místnost, WC/M (kabina, pisoár), WC/Ž (2 kabiny), sprcha, úklidová komora; v čisté části - 2x filtr pro zaměstnance – M/Ž (šatna nečistá, umývárna s 2 umyvadly, 2 kabiny WC u žen, kabina a pisoár u mužů, sprcha, šatna čistá); denní místnost, úklidová komora
- *V nové centrální sterilizaci bude umístěno 5 velkých parních sterilizátorů, 1 plazmový, prokládací myčky – 2 tříkomorové a 5 jednokomorových, 2 myčky na mytí endoskopů a prokládací myčka vozíků. Prostor s čistými sklady navazuje na čistý výtah využívaný k zásobování operačních a zákrokových sálů.*

#### 5. NP (Základní sály, ORL ambulance a lůžková stanice)

- **2 zákrokové sály** (pro ambulantní výkony - pacienti ambulantní i z lůžkových stanic), 2 příruční sklady, společná umývárna před vstupem do zákrok.sálů, společné předsálí pro přípravu pacientů (prostorově členěno na 2 části v každé umyvadlo, dřez), 2x filtr - M, Ž personál (šatna nečistá, umývárna s umyvadlem, kabina WC, sprcha, šatna čistá), popisovna, čekárna pacientů (pro zákrok.sály), prostor pro pacienty na lůžku (před zákrokem), 1 WC pacienti bezbariérové, 4 průchozí převlékací boxy; 2 sklady, odpad/špinavé prádlo, *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, úklidová komora
- **Lůžková stanice** (30 lůžek): 14 pokojů pro pacienty s WC, umyvadlem a sprchou (8 třílůžkových pokojů, z toho 1 bezbariérový, 1 dvoulůžkový, 4 jednolůžkových, z toho 1 bezbariérový), vyšetřovna, sesterna, služebna s WC, umyvadlem a sprchou, pracovní lékaře, jídelna s kuchyňkou, lůžková umývárna, čistící místnost, 3 sklady, sklad vozíků, odpad/špinavé prádlo; *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance*: denní místnost, 1 WC/M, 1 WC/Ž, 1 sprcha, úklidová komora
- vyšetřovna/pohotovost ORL (umyvadlo, dřez), čekárna pohotovost ORL

- **Ambulantní část:** recepce, kartotéka, 2 čekárny ORL; *pro pacienty před zákrokem a doprovod:* WC/M (umyvadlo, kabina, pisoár), WC/Ž (umyvadlo, 2 kabiny), 1 WC bezbariérové, *pro pacienty ambulantí:* WC/M (kabina, pisoár), WC/Ž (2 kabiny), 1 WC bezbariérové; ambulance ORL 1, ambulance ORL 2, endoskopie, otologická ambulance, vestibulární vyšetřovna, BERA, Audio vyšetřovna s 2 audio kabinami (z toho 1 lůžková), 2x logopedie, 2x foniatrie, tichá místnost, archiv, sklad, odpad/špinavé prádlo; *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance:* denní místnost, 2x WC/M, 2x WC/Ž, úklidová komora
- **Administrativa:** primář-kancelář (s WC, umyvadlem, sprchou), zasedací místnost, kuchyňka, sekretariát, pracovna lékaře

## 6. NP (OČNÍ ambulance, lůžková stanice, stacionář)

- **Lůžková stanice (31 lůžek):** 13 pokojů pro pacienty s WC, umyvadlem a sprchou (8 třílůžkových pokojů, z toho 1 bezbariérový, 1 dvoulůžkový, 5 jednolůžkových, z toho 1 bezbariérový), vyšetřovna, sesterna, kancelář, služebna s WC, umyvadlem a sprchou, jídelna s kuchýnkou, lůžková umývárna, čistící místnost, 4 sklady, odpad/špinavé prádlo; *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance:* denní místnost, 1 WC/M, 1 WC/Ž, 1 sprcha, úklidová komora
- **Administrativa:** primář-kancelář (s WC, umyvadlem, sprchou), sekretariát, kuchyňka, zasedací místnost;
- **Pohotovost:** 1 ambulance, pracovna lékaře, čekárna, *pro pacienty:* 1 WC/M, 1 WC/Ž, 1 WC bezbariérové; **Stacionář/příprava pacientů před ambulantními zákroky** (prováděnými v 5. NP): vyšetřovna/převazy, temná komora, čekárna po rozkapání, *pro pacienty:* šatna a 1 WC/M, šatna a 1 WC/Ž
- *sanitární zařízení pro zaměstnance:* WC/M (kabina, pisoár), WC/Ž (2 kabiny)
- **Ambulantní část (jednosměnný provoz):**
- recepce, kartotéka, kancelář, 2 čekárny, *pro pacienty:* 1 WC/M (2 kabiny, 1 pisoár), 1 WC/Ž (3 kabiny), 1 WC bezbariérové; temná komora pro strabologii, strabologická vyšetřovna, perimetr/temná komora, 2x oční všeobecná ambulance, 5x TK šterbina, TNO/AR, Glaukom/uvea, 3x TK laser, OCT/biomet./Galileo, sítnicová ambulance, Foto, Makulární poradna, čistá aplikační místnost; sklad, odpad/špinavé prádlo; *sanitární a pomocná zařízení pro zaměstnance:* denní místnost, 1 WC/M (kabina, pisoár), 1 WC/Ž, úklidová komora

## 7. NP (technické zázemí)

- velká strojovna VZT a technické místnosti (MaR, EI, UPS, ZTI, ÚT, kompresorová stanice medi plyny, instalační jádra), technická místnost-rezerva, 2x osobo/nákladní lůžkový evakuační výtah, chodby, schodiště
- *Bez trvalých pracovišť (samočinná zařízení bez trvalé obsluhy, obsluha zařízení pracovníkem pouze v trvání do 2 hod./směnu).*

Provoz OS a zákrokových sálů je navržen se vstupy přes hyg. smyčky odděleně podle pohlaví a je horizontálně propojen přes 3 podlaží OS a čistou část sterilizace v 4. NP, přičemž v rámci čistého provozu OS je schodiště i výtah.

Anesteziologické přístroje jsou s polouzavřeným okruhem, ve všech OS je řešen odtah vydechovaných zbytkových směsí anestetik mimo pracoviště (do venkovního prostoru), OS mají centrální větrání VZT zařízením (klimatizací) s laminárním prouděním vzduchu (odtah anestetik mimo dýchací zónu pracovníků OS). V OS i zákrokových sálech jsou instalovány otočné komplexy chirurgické a anesteziologické, napojené na rozvody O<sub>2</sub>, stlačeného vzduchu a podtlaku. V místnostech připraveny jsou společně s lékařskými panely instalovány panely odtahu vydechovaných směsí (mimo pracoviště do venkovního prostoru).

Pavilon CH bude mít centrální rozvod kyslíku, medicínálního stlačeného vzduchu pro dýchání a pro pohon nástrojů, oxidu dusného a podtlaku.

Každý OS je primárně určen pro konkrétní lékařskou specializaci, plné využití sálů bude doplňováno dle potřeby ostatních specializací.

Všechny OS budou stavebně upraveny tak, aby se buď ihned po dokončení na některých OS (2 OS urologie, sál ORL a zákrokový – OS oční) nebo i na všech ostatních OS mohla provádět práce s lasery (tř. 2 až 4), proto budou stěny a výplně otvorů realizovány bez odrazivých prvků, a to včetně antireflexní úpravy prosklených částí dveří.

Zákrokové sály, určené pro ambul. výkony v lokální anestezii, mají stavebně-technické provedení jako standardní OS, včetně VZT zařízení s laminárním prouděním se zajištěním přetlaku v prostoru sálu a s třístupňovou filtrací zakončenou HEPA filtry.

WC pro zaměstnance má vždy předsíň s umyvadlem, denní místnosti jsou vybaveny umyvadlem a kuchyňským dřezem, úklidové místnosti umyvadlem a výlevkou. Všechny vyšetřovny, ordinace ambulantí, sesterny jsou vybaveny umyvadly a dřezy, v čistících místnostech je umyvadlo, výlevka, dezinfektor, macerátor, v lůžkových umývárkách - umyvadlo, mycí lůžko, bezbariérová sprcha, WC.

Posouzením předložené PD v části týkající se ochrany veřejného zdraví bylo zjištěno, že dispoziční řešení, velikosti podlahových ploch, povrchy podlah, věcné vybavení jednotlivých prostor a systém větrání a vytápění operačních sálů, zákrokových sálů a ostatních prostor je navrženo v souladu s požadavky vyhlášky č. 92/2012 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

**Osvětlení pracovišť:** přirozené - na všech trvalých pracovištích (okny, světlovody) a umělé (převážně LED svítidla) – PD garantuje světelnotechnickým návrhem (doplněným k PD podáním na KHS Jč. kraje dne 17. 8. 2018) akceptaci požadavků ČSN EN 12464-1 Osvětlení pracovních prostorů.

**Větrání:** přirozené (okny) a nucené (VZT zařízením, spouštění je automatické a manuální s min. 30% – 50 % podílem větracího vzduchu, systém MaR; na zákrokových a operačních sálech - laminární boxy, III. stupeň filtrace (H13), v místnostech uspávání pacientů osazen zónový ohřívач (elektro), na některých dalších pracovištích III. stupeň filtrace bez laminárních boxů; strojovna VZT v 1. PP a 4., 5. a 7. NP)

**VZT** – podrobný popis je uveden v projektu stavby – vzduchotechnika (zařízení č. 1 až zařízení č. 44) Jedná se o základní soupis zařízení z hlediska funkce. Součástí popisu jednotlivých zařízení je i návrh protihlukových opatření (tlumiče hluku, protihluková úprava strojovny, protihlukové provedení pláště jednotek, atd.).

U všech zařízení vyjma větrání CHÚC a přímého chlazení (zařízení č. 41 až 45) je uvažováno se zpětným získáváním tepla za pomoci deskových rekuperačních výměníků.

**Složení VZT jednotky na operačních a zákrokových sálech:** Přívod vzduchu – klapka, kapsový filtr F5, tlumič hluku, ZZT (deskový výměník), ventilátor (FM, EC), ohřívач teplovodní 70/50°C, chladič 7/12°C, zvlhčovač elektroparní, tlumič hluku, kapsový filtr F9. Odvod vzduchu - kapsový filtr F5, tlumič hluku, ventilátor (FM, EC), ZZT (deskový výměník), tlumič hluku, klapka. Jako distribuční elementy jsou navrženy laminární box (laminární vzduchotechnická deska nad operačním místem, odtah převážně v rozích OS u podlahy) a čisté nástavce jako III. stupeň filtrace (H13), odvodní anemostaty.

#### **Chlazení**

- zařízení č. 45 – Chlazení prostor rozvaděčů elektro, SLP, RACK atd. (1.PP – 7.NP)

- zařízení č. 46 – Chlazení skladu s mrazáky u operačních sálů (3.NP)

Jedná se o kazetové jednotky přímého chlazení split-systém. Venkovní jednotky a jejich umístění bude na zatím neurčeném místě nad střechou objektu. Chladicí jednotky na sřechách budou v provozu v době denní i noční.

**Zdroj el. energie** – nová trafostanice 22/0,4 kV v osazení min. 3 x 1000 kVA včetně souvisejících rozvodů 22 KV, rozvodů NN do hlavních rozvodů jednotlivých etap.

**Náhradní zdroje** – stávající diesलगregát

**Vytápění** – centrální (teplovodní, desková otopná tělesa). Zdroj tepla - centrální zásobování teplem s výměníkem o příslušném výkonu. Centrální stanice je umístěna mimo řešený objekt, bude doplněna o přívod z chirurgie.

**Ohřev TUV** – akumulační zásobníky umístěné v technické místnosti v 1.PP

Objekt bude napojen na vodovodní a kanalizační řád, teplovod, El.



V projektové dokumentaci je řešen hluk ze stavební činnosti – navržena organizační a pasivní protihluková opatření (kryty, akustické zástěny, apod.).

Součástí žádosti byl Protokol o zkoušce č. L183.A/18013225, výtisk č. 2, zpracovaný dne 26.07.2018 zkušební laboratoří Studio D – akustika, zkušební laboratoř č. 1145 akreditovaná ČIA, U Sirkárny 467/2a, 370 04 České Budějovice. Předmětem předloženého protokolu je posouzení řešeného záměru z hlediska hluku z objektu pavilonu CH a CH1 (stávající + nový stav) a z hlediska automobilové dopravy po komunikaci L.B.Schneidera + posouzení obvodového pláště projektovaných objektů nemocnice.

Před severní stranou řešeného pavilonu CH se nachází komunikace L.B. Schneidera, kde bylo provedeno 24 hodinové sčítání automobilové dopravy. Nasčítané hodnoty byly dále použity jako podklad pro vypracování hlukové mapy dané lokality. Dále byla provedena vizuální prohlídka vnitřních i venkovních prostor a okolí pavilonu CH tak, aby byly zjištěny dominantní zdroje hluku. Měření hladiny hluku bylo provedeno vlivem vyššího okolního ruchu (provoz areálu nemocnice, provoz po komunikaci L.B. Schneidera a B. Němcové, ruch města) v blízkosti dominantních zdrojů hluku.

Jednotlivá měřicí místa v pavilonu CH s charakteristikou zdroje hluku jsou podrobně popsána na str. 16 – 28 (MB\_1 až MB\_13) Protokolu o zkoušce č. L183.A/18013225, výtisk č. 2, zpracovaný dne 26.07.2018. Přehled naměřených hodnot v těchto měřicích bodech je uveden na str. 41.

Celková nejistota měření ve venkovním prostoru byla stanovena kvalifikovaným odhadem na  $\varepsilon = 1,6$  dB. Na základě výše uvedeného měření hladin hluku byly validovány hlukové mapy.

Na základě validace matematického modelu v předchozí kapitole byla vyhodnocena hladina hluku z objektu – pavilonů CH a CH1. Jednotka u měřicího bodu MB\_3 je uvažována s provozem maximálně 2 hodiny v průběhu 8 nejhluchnějších na sebe navazujících souvislých hodin v době denní a maximálně po dobu 30 minut v době nejhluchnější hodiny v době noční. U ostatních jednotek je uvažováno s plným provozem v době denní i noční. V posuzované části areálu nemocnice je uvažováno s pohybem 8 automobilů záchranné služby v průběhu 8 nejhluchnějších na sebe navazujících souvislých hodin v době denní a s pohybem 1 automobil záchranné služby v době nejhluchnější hodiny v době noční.

**Ze závěru protokolu o zkoušce č. L183.A/18013225, výtisk č. 2, zpracovaného dne 26.07.2018 vyplývá, že hladina hluku z objektu – pavilonů CH a CH1 (stávající + nový stav) překračuje hygienický limit hluku stanovený nař.vl.č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů pro chráněný venkovní prostor stavby a dobu noční. K překračování limitů dochází pouze u lůžkových pokojů v době noční – viz tabulka č.21 a č.22.**

**Navržená protihluková opatření:** řízené větrání lůžkových pokojů zasažených nadlimitním hlukem - pokoje, které musí být takto větrány, jsou uvedeny na obrázku č. 84, č.85, č.86 a č.87 protokolu o zkoušce č. L183.A/18013225, výtisk č. 2, zpracovaného dne 26.07.2018.

- Dospávací pokoje (u výpočtových bodů č. 50 – 52 a č. 75-77) jsou v provozu pouze v době denní.
- Psychiatrické odd. v 1.NP je v provozu pouze v době denní, 2. a 3.NP bude větráno pomocí VZT.
- JIP v pavilonu D (ve 2.NP) má řízené větrání pomocí VZT
- JIP v pavilonu CH (ve 2.NP) má řízené větrání pomocí VZT
- JIP v pavilonu Z (ve 2.NP) má řízené větrání pomocí VZT
- Nadlimitní hodnoty u výpočtových bodů č.59 a č.60 ve 4.NP v době noční jsou působeny stávajícím provozem v těchto bodech - po realizaci nové stavby ke změně podmínek.

**Dále ze závěru protokolu o zkoušce č. L183.A/18013225, výtisk č.2, zpracovaného dne 26.07.2018 vyplývá, že hladina hluku z automobilové dopravy po komunikaci III. Třidy (L.B. Schneidera) rovněž překračuje hygienický limit hluku stanovený nař.vl.č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů pro chráněný venkovní prostor stavby, dobu denní i noční. K překračování limitů dochází u lůžkových pokojů v době denní i noční. U ordinací a vyšetřoven dochází k překračování limitu v době denní – viz tabulka č.26.**

**Navržená protihluková opatření:** řízené větrání lůžkových pokojů, ordinací a vyšetřoven zasažených nadlimitním hlukem - pokoje, které musí být takto větrány, jsou uvedeny na obrázku č. 84, č.85,č.86 a č.87 protokolu o zkoušce č. L183.A/18013225, výtisk č. 2, zpracovaného dne 26.07.2018.

- 1.NP není vyhodnocováno – nedochází ke stavebním změnám
- JIP pavilonu Ch (ve 2.NP a 3.NP) mají řízené větrání pomocí VZT

Dále byl doložen Akustický posudek zpracovaný rovněž zkušební laboratoří Studio D – akustika (č. zakázky 18013225, výtisk č. 1) s cílem posoudit požadované skladby dělicích konstrukcí pavilonu CH a CH1 z hlediska vnitřní stavební akustiky dle ČSN 73 0532.

**Nevyhovující prostory z hlediska skladby dělicích konstrukcí:**

- strojovna VZT v 5.NP
- strojovna VZT č.1 ve 4.NP x JIP traumatologicko-ortopedická ve 3.NP
- strojovna VZT v 5.NP x pracovny lékařů + komunikační prostory

Aby byl splněn požadavek z hlediska vnitřní stavební akustiky v pavilonu CH a CH1, musí být provedeny skladby dělicích konstrukcí v souladu se závěry výše popsané akustické studie.

**KHS Jč. kraje posoudila předloženou projektovou dokumentaci z hlediska požadavků na ochranu před hlukem v souladu s § 30 zákona č. 258/2000 Sb. a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen NV č. 272/2011 Sb.) a neshledala rozpor s § 30 zákona č. 258/2000 Sb.**

**Upozornění:**

**KHS Jč. kraje upozorňuje, že v textové části PD bylo citované nařízení vlády č. 148/2006 Sb. od 1.11.2011 nahrazeno NV č. 272/2011 Sb.**

Uložená podmínka č.1 a č.2 vyplývá z § 30 zák. č.258/2000 Sb. a aktuálně platného prováděcího právního předpisu – NV č. 272/2011 Sb., a byla uložena z důvodu ověřit předpoklady zpracovatele hlukového posouzení.

K ověření splnění požadavků na jakost pitné vody pro veřejné zásobování (provedení dezinfekce a proplachu potrubí) a zdravotní nezávadnosti výrobků přicházejících do styku s pitnou vodou byly uloženy podmínky č.3 a č.4 vyplývající ze zákona č. 258/2000 Sb., vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody a vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Předložená projektová dokumentace byla dále posouzena v souladu s platnými předpisy v oblasti ochrany veřejného zdraví, a to § 2 z. č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve spojení s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, s nařízením vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením; vše v mezích kompetencí daných zákona č. 258/2000 Sb.

Výše stanovené podmínky č.5 a č.6 vyplývají z § 2 odst. 1 písm. b) zák. č. 309/2006 Sb. ve spojení s § 9 – 11 a § 41 – 42 nař. vlády č. 361/2007 Sb., ve zn. pozd. předpisů.

Podle § 2 zák. č. 309/2006 Sb., ve kterém jsou uvedeny požadavky na pracoviště a pracovní prostředí, musí být pracoviště prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska ochrany zdraví při práci odpovídaly hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště.

Podmínka č.5 byla proto stanovena k ověření účinnosti větrání pracovišť při práci anesteziologů na operačních sálech v souladu s § 9 – 11 a § 41 – 42 NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, vzhledem ke zdroji chem. škodlivin, tj. anestetik v pracovním ovzduší OS.

Podmínka č.6 byla proto stanovena k ověření účinnosti větrání trvalých pracovišť centrální sterilizace při práci na předmytí nečistých nástrojů a jejich sterilizaci, a to vzhledem ke zdrojům tepla z technologických zdrojů (5 parních sterilizátorů, 5 ks prokládacích myček, 2 ks komorových myček, 2 ks myček endoskopů). Výše stanovená podmínka č.7 vyplývá z § 2 odst. 1 písm. b) zák. č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 6 – 9 nařízením vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

Podle § 2 zák. č. 309/2006 Sb., ve kterém jsou uvedeny požadavky na pracoviště a pracovní prostředí, musí být pracoviště prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska ochrany zdraví při práci odpovídaly hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště.

Podmínka č.7 byla proto stanovena k zajištění minimálního rozsahu opatření na ochranu zdraví zaměstnance při práci s lasery tř. 2 až 4 (neionizující záření) na OS, a to kompletně těch opatření, která se

týkají stavebního provedení a uspořádání těchto pracovišť, neboť PD je nedoložila detailně, ale pouze obecně (např. nutno akceptovat požadavek na zabezpečení chodu laseru proti spuštění nepovolanou osobou, signalizace chodu laseru, zamezení odrazu paprsku - matné povrchy podlahy, stěn a zařízení, označení pracoviště bezpečnostními značkami pro laserové záření a zákazem vstupu nepovolaných osob, stavební a prostorové požadavky laseru tř. 4 dle jeho technické dokumentace, atd.).

Podmínka č.8 byla uložena k ověření splnění požadavků na mikroklimatické podmínky pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb daných vyhláškou vyhl. MZ ČR č. 6/2003 Sb. Podmínka vyplývá z § 13 zákona č. 258/2000 Sb., ve kterém je, mimo jiné, uvedeno, že uživatelé staveb zdravotnických zařízení jsou povinni zajistit, aby vnitřní prostředí pobytových místností odpovídalo hygienickým limitům chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů, upravených prováděcími právními předpisy.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s citovanými předpisy v oblasti ochrany veřejného zdraví lze konstatovat, že nebyl shledán rozpor, a proto lze s předloženým záměrem souhlasit.

**K projektové dokumentaci na výše uvedenou stavbu bylo v rámci územního řízení vydáno souhlasné stanovisko KHS Jč. kraje pod č.j. 35533/2017/HOK CB-CK a spis.zn. S-KHSJC 35533/2017 ze dne 09.01.2017. Podmínky citovaného závazného stanoviska byly splněny.**

Krajská hygienická stanice  
Jihočeského kraje (3)  
se sídlem v Č. Budějovicích  
Na Sadech 25  
370 71 České Budějovice



MUDr. Jitka Luňáčková  
ředitelka protiepidemického odboru

**Příloha:** projektová dokumentace

